

(19) Korean Intellectual Property Office

BEST AVAILABLE COPY

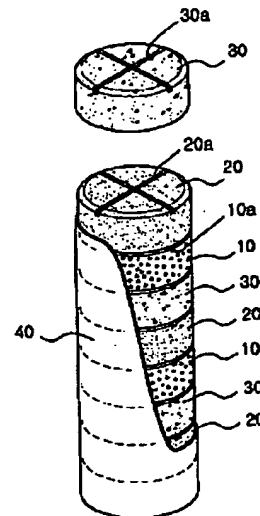
Korean Utility Model Abstracts

(65) Publication Number **2001239589**(43) Date of Publication **12 Oct, 2001**(21) Application Number **2001-0012394**(71) Applicant **Joo, Jin**(22) Date of Filing **28 Apr, 2001**(72) Inventor **Joo, Jin**(51) Int. Cl **A23F-5/38****(54) Block type of coffee set****(57) Abstract****PURPOSE**

Provided is a block-type of coffee set particularly consisting of block types of coffee, powdery cream and sugar having a certain size. Therefore, one can meet his taste by regulating the portion thereof.

CONSTITUTION

The block-type of coffee set is characterized by comprising a coffee block compressed into a certain size, a cream block compressed into a certain size and a sugar block compressed into a certain size, wherein each block contains a coagulating agent for the solidification thereof. Coffee is easily made by dissolving each block in hot water.

**Legal Status**

Date of final disposal of an application (20030811)

등록실용신안 20 - 0239589

(19) 대한민국특허청 (KR)
(12) 등록실용신안공보 (Y1)

(51) . Int. Cl. 7
A23F 5/38

(45) 공고일자 2001년10월12일
(11) 등록번호 20 - 0239589
(24) 등록일자 2001년07월11일

(21) 출원번호 20 - 2001 - 0012394
(22) 출원일자 2001년04월28일
(62) 원출원 특허특2001 - 0023249
원출원일자 : 2001년04월28일 심사청구일자 2001년04월28일

(73) 실용신안권자 주진
대전광역시 중구 태평동 삼부아파트 411 - 35

(72) 고안자 주진
대전광역시 중구 태평동 삼부아파트 411 - 35

(74) 대리인 김국남

심사관 : 권오희

기술평가청구 : 있음

(54) 블럭화된 커피세트

요약

본 고안은 온수에 용해시켜 먹는 커피세트에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 커피, 프리마, 설탕을 각각 일정 크기의 블럭으로 제작함으로써, 사용자가 자신의 취향에 맞는 맛을 내는 커피세트의 혼합량과 그 비율을, 각 블럭들의 갯수로써 인식하여, 언제 어디서나 자신이 선호하는 맛의 커피를 정확하게 타서 마실 수 있도록 한 블럭화된 커피세트를 제공하는데 목적이 있다.

본 고안은 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 커피블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 프리마블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 설탕블럭을 포함하는 것을 특징으로 하며; 또한, 상기 각 블럭이, 각각 반개 내지 3개를 선택하여 온수에 용해시킴에 의하여 한 잔의 커피를 만들 수 있는 정도의 크기로 제작되는 것과, 상기 각 블럭의 외면에 분할홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

대표도

도 1

색인어

커피블럭, 프리마블럭, 고형화된 커피, 일회용 커피.

등록실용신안 20-0239589

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트의 일 실시예를 보인 사시도,

도 2는 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트의 다른 실시예를 보인 사시도,

도 3은 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트의 또 다른 실시예를 보인 사시도.

< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10,12,14:커피블럭, 20,22,24:프리마블럭, 30,32,34:설탕블럭, 40,42,44,46,48:포장팩.

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 온수에 용해시켜 먹는 커피세트에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 커피, 프리마, 설탕을 각각 일정 크기의 블럭으로 제작함으로써, 사용자가 자신의 취향에 맞는 맛을 내는 커피세트의 혼합량과 그 비율을, 각 블럭들의 갯수로 인식하여, 언제 어디서나 자신이 선호하는 맛의 커피를 정확하게 타서 마실 수 있도록 한 블럭화된 커피세트에 관한 것이다.

일반적으로, 커피는 사용자의 취향에 따라 프리마와 설탕 등을 선택적으로 혼합한 후 뜨거운 물에 용해시켜 마시는 차(茶)로서, 많은 사람들의 기호식품으로 애용되고 있다.

특히, 최근에 커피 애호가 증가함에 따라, 여행중이거나 야외에서도 커피를 마시고자 하는 사람들이 증가하고 있으며, 이에 따라 휴대가 편리하도록 작은 합성수지 팩에 담긴 일회용 커피세트가 개발 판매되고 있다.

이러한 일회용 커피세트로는, 합성수지 팩 속에 대략 1인분 양만큼의 커피와 프리마 및 설탕을 혼합 포장함으로써 사용자가 용이하게 휴대 및 사용할 수 있도록 구성 것이 있으며, 일회용 커피세트의 다른 형태로는, 합성수지로 제작된 긴 팩 속에 커피, 프리마, 설탕을 차례로 채운상태로 포장함으로써 사용자가 취향에 따라 적당한 비율로 커피, 프리마, 설탕을 온수에 혼합하여 마실 수 있도록 구성 것이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

그러나, 종래의 일회용 커피세트는, 커피, 프리마, 설탕이 일률적인 비율로 혼합된 상태로 포장됨으로써, 각 사용자가 각자의 취향에 맞는 커피를 타 마시기 어려운 문제점이 있었으며, 커피, 프리마, 설탕이 층을 이루며 차례로 포장된 경우에도 사용자가 커피, 프리마, 설탕의 혼합량을 눈대중으로 대충 조절할 수 밖에 없는 것이므로, 사용자가 각자의 취향에 맞는 커피를 마시기 어려운 문제점이 있었다.

특히, 지금까지의 커피와 프리마는 분말이나 작은 입자 형태로 제공됨으로써, 커피가루와 프리마를 티 스푼으로 대량 계량하여 커피를 탈 수 밖에 없으며, 이에 따라, 커피, 프리마, 설탕의 혼합량과 혼합비율에 따라 천차만별의 맛을 내는 커피의 특성상, 사용자가 탈 때마다 다른 맛을 내게 되어 사용자의 취향에 맞는 커피를 정확하게 타 마시기 어려운 문제점이 있었다.

등록실용신안 20-0239589

따라서, 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 커피, 프리마, 설탕을 각각 일정 크기의 블럭으로 제작함으로써, 커피를 마시는 사용자가 자신이 선호하는 커피 맛을 낼 수 있는 커피, 프리마, 설탕의 혼합량과 그 비율을 정확하게 인지하고, 자신의 취향에 따라 언제 어디서나 일정한 맛을 내는 커피를 정확하게 타서 마실 수 있도록 한 블럭화된 커피세트를 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 커피블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 프리마블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 설탕블럭을 포함하는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안에 따른 상기 각 블럭은, 각각 반개 내지 3개를 선택하여 온수에 용해시킴에 의하여 한 잔의 커피를 만들 수 있는 정도의 크기로 제작되는 것을 특징으로 하며, 상기 각 블럭의 외면에 분할홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안에 따른 상기 각 블럭에는, 각 블럭의 고형화를 위한 응고제가 소량 첨가되는 것과, 상기 응고제가 당분인 것을 특징으로 한다.

이하, 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

도 1은 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트의 일 실시예를 보인 사시도로서, 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 커피세트는, 커피블럭(10), 프리마블럭(20) 및 설탕블럭(30)을 포함하여 구성되는데, 상기 각 블럭(10)(20)(30)은 일정 크기로 압축되어, 각각이 단위 블럭화된 구성을 갖게 된다.

이러한 각 블럭(10)(20)(30)들의 크기는, 각각 반개(1/2) 내지 3개를 선택하여 온수에 용해시키면 한 잔의 커피를 만들 수 있을 정도의 크기로 제작되는 것이 바람직할 것이다. 다시 말해, 이러한 블럭(10)(20)(30)들의 크기는, 티 스푼으로 반 스푼 내지 3 스푼 정도의 분량을 갖는 크기로 제작될 수 있을 것이다.

이러한 구성을 갖는 커피세트로 커피를 타 마시고자 하는 경우, 사용자가 자신의 취향에 맞는 맛을 내는 커피세트의 혼합량과 그 비율을, 각 블럭(10)(20)(30)들의 갯수로서 정확하게 인식하게 되며, 이에 따라 언제 어디서나 자신의 취향에 맞는 맛을 내는 커피를 정확하게 타서 마실 수 있게 되는 것이다.

그리고, 상기 각 블럭(10)(20)(30)들의 외면에는, 각각의 블럭(10)(20)(30)들을 다수의 균일한 조각으로 분할할 수 있도록 하는 분할홈(10a)(20a)(30a)을 형성시킴으로써, 사용자가 각각의 블럭(10)(20)(30)들을 1/2개, 1/3개 또는 1/4개 단위로 선택하여 이용하고자 하는 경우, 각 블럭(10)(20)(30)들을 소망하는 크기로 정확하게 분할하여 이용할 수 있도록 구성하는 것이 바람직할 것이다.

또한, 본 고안에 따라 제작된 각 블럭(10)(20)(30)들이, 그 블럭화된 입자들 간의 결합력이 향상되도록, 상기 커피, 프리마, 설탕에 각각 소량의 응고제(대략 0.1~5.0%)를 혼합한 상태로 압축하여 각각 블럭(10)(20)(30)으로 제작할 수도 있을 것이다. 이때, 혼합되는 응고제가 온수에 용해되는 식용이어야 함은 물론이며, 이러한 응고제로는 설탕 등의 당분류가 이용될 수 있을 것이다.

한편, 도 1은 본 고안에 따른 커피블럭(10), 프리마블럭(20) 및 설탕블럭(30)을, 적어도 한 개이상씩 단일의 포장팩(40) 내에 적층 포장한 예를 도시한 것이다. 이와 같이 구성하는 경우, 소형으로 제작된 하나의 포장팩을 휴대하는 것 만으로도 여러 명이 본 고안에 따른 커피세트를 이용할 수 있는 장점을 갖게 된다. 도 2는, 본 고안에 따른 블럭(12)(22)(32)들을, 상기 도 1에서의 블럭과 다른 형상으로 제작하여 다른 형태로 적층 포장한 예를 도시한 것이다. 도면번호 42는 포장팩을 도시한 것이고, 도면번호 12a, 22a, 32a는 분할홈을 도시한 것이다.

또한, 본 고안에 따른 블럭(14)(24)(34)들은, 도 3에 도시된 바와 같이, 각 블럭(14)(24)(34)들이, 서로 다른 포장

등록실용신안 20 - 0239589

팩(44)(46)(48) 내에 각각 포장되도록 구성될 수 있을 것이다. 이 같이 구성하는 경우, 도 1 및 도 2와 구성시 발생될 수 있는 불편함, 즉, 하층에 위치한 커피블럭(10)(12)을 사용하기 위해, 그 상층에 있는 프리마블럭(20)(22) 또는/그리고 설탕블럭(30)(32)을 먼저 꺼내야 하는 불편함을 없앨 수 있는 장점을 갖는 것이다. 상기 도 3에서는, 각 블럭(14)(24)(34)들이 각각 수개씩 적층된 상태로 포장된 것으로 도시하였으나, 각 블럭(14)(24)(34)들이 한 개씩 포장될 수도 있음은 물론이다.

고안의 효과

상기 실시 예들에 의하여 알 수 있는 바와 같이, 본 고안에 따른 블럭화된 커피세트에 따르면, 커피, 프리마, 설탕이 각각 일정 크기의 블럭으로 제작됨으로써, 사용자가 자신의 취향에 맞는 맛을 내는 커피세트의 혼합량과 그 비율을, 각 블럭들의 갯수로서 정확하게 인식할 수 있게 됨으로써, 언제 어디서나 자신이 선호하는 맛의 커피를 정확하게 타서 마실 수 있는 효과가 있게 된다.

이상에서 본 고안의 실시 예들에 따른 블럭화된 커피세트에 대하여 설명하였으나, 본 고안은 이에 한정하지 아니하며, 당업자라면 여러 가지로 그 변형과 응용이 가능할 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 커피블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 프리마블럭과, 일정크기로 압축되어 단위 블럭화된 설탕블럭을 포함하는 것을 특징으로 블럭화된 커피세트.

청구항 2.

제 1 항에 있어서,

상기 각 블럭은, 각각 반개 내지 3개를 선택하여 온수에 용해시킴에 의하여 한 잔의 커피를 만들 수 있는 정도의 크기로 제작되는 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

청구항 3.

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 각 블럭에는, 각 블럭을 다수의 조각으로 분할하기 위한 분할홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

청구항 4.

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 각 블럭에는, 각 블럭의 고정화를 위한 응고제가 소량 첨가되는 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

청구항 5.

제 4 항에 있어서,

상기 응고제가 당분인 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

등록실용신안 20-0239589

청구항 6.

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 커피블럭과 프리마블럭과 설탕블럭이, 적어도 한 개 이상씩 단일의 포장팩에 의해 포장되는 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

청구항 7.

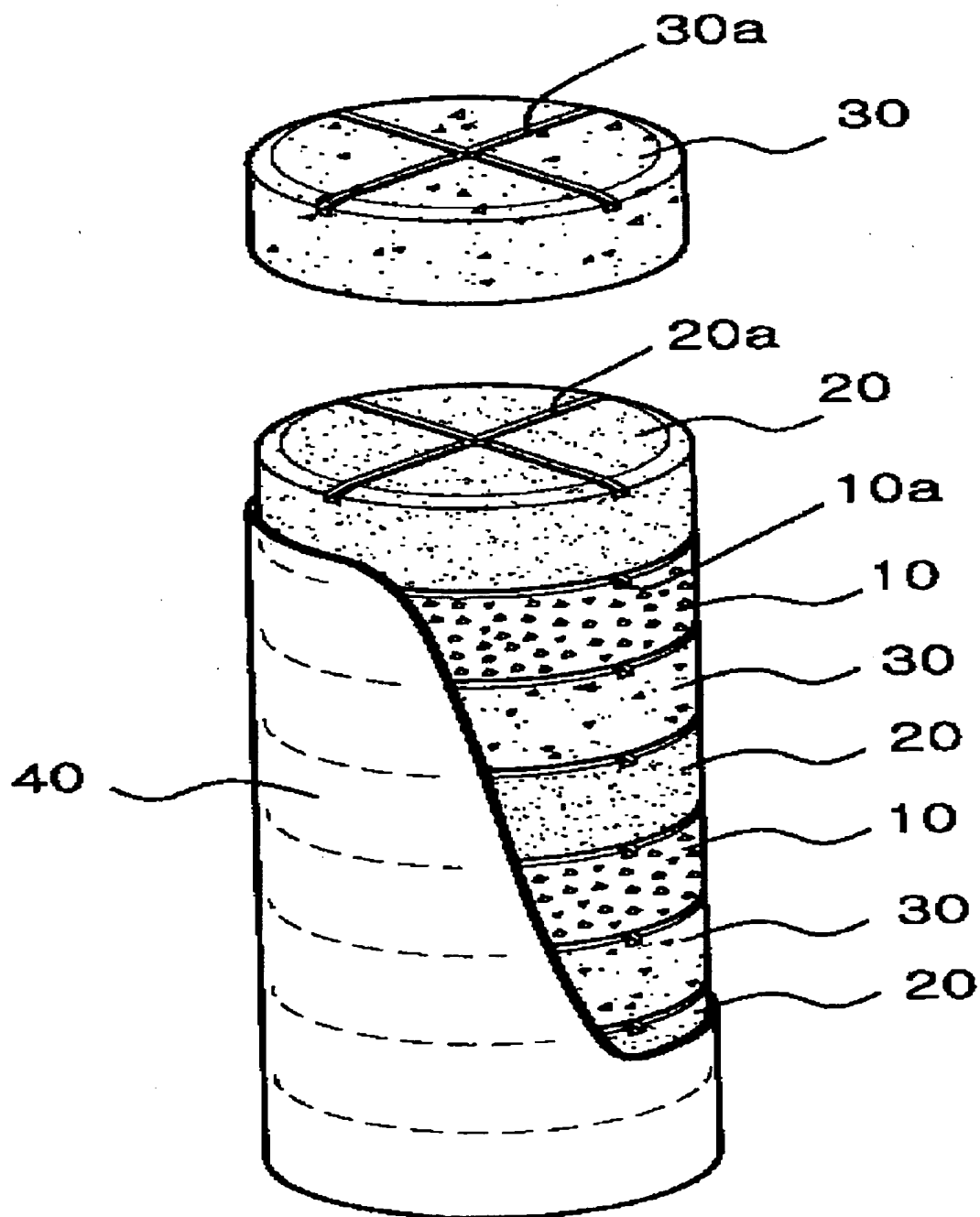
제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 커피블럭과 프리마블럭과 설탕블럭이, 적어도 한 개 이상씩 각각 서로 다른 포장팩에 포장되는 것을 특징으로 하는 블럭화된 커피세트.

도면

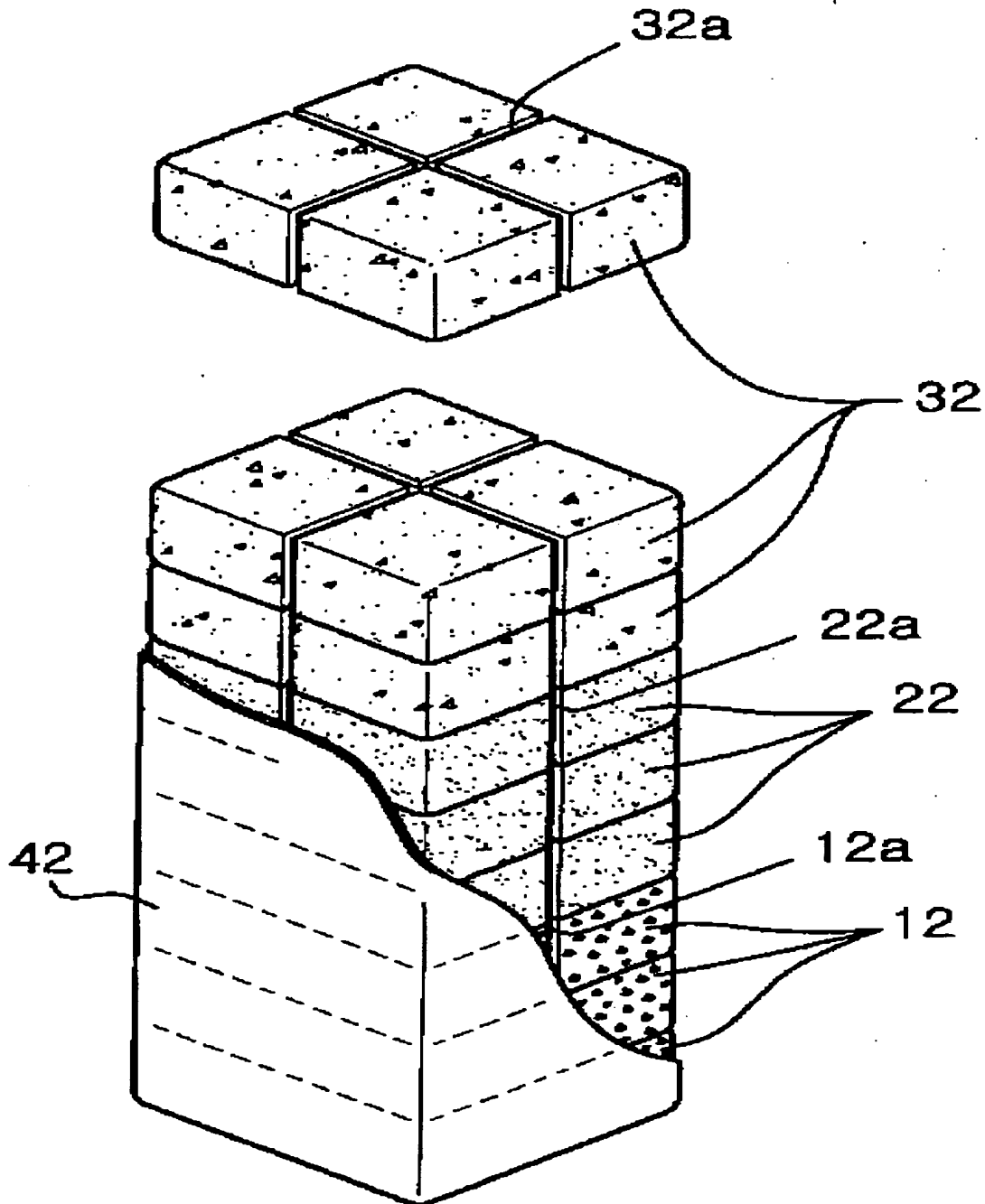
등록실용신안 20-0239589

도면 1



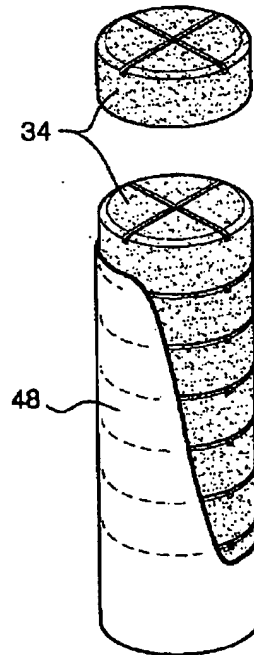
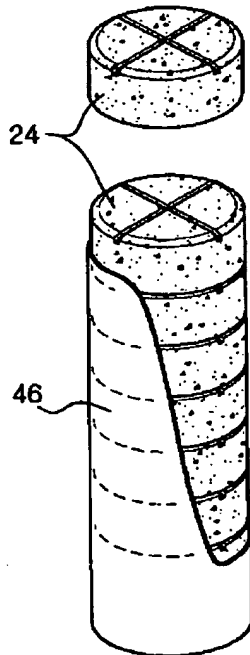
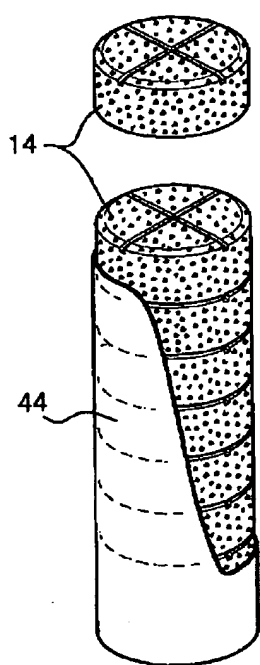
등록실용신안 20-0239589

도면 2



등록실용신안 20-0239589

도면 3



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.